

特開平4-75098 (6)

ではなく、例えば入力音声を音節単位で認識して単語候補列を得るようにしてもよい。

【発明の効果】

以上より明らかなように、この発明の音声認識装置は、言語処理部によって単語単位または文節単位の候補列を生成する。そして、オペレータが表示部にメニュー表示された候補列を参照して指示手段を操作し、語頭に付加された無意味な認識結果を除去することを指示すると、認識結果再編集手段によって、上記認識結果格納部に格納された語頭の音節に対応する全ての認識結果を消去して上記認識結果を再編集した後、上記言語処理部および表示部に対して再編集後の認識結果に対する処理を指示するようにしたので、上記指示手段を操作するという一動作によって、各候補列の語頭に付加されている無意味な認識結果を自動的に除去できる。

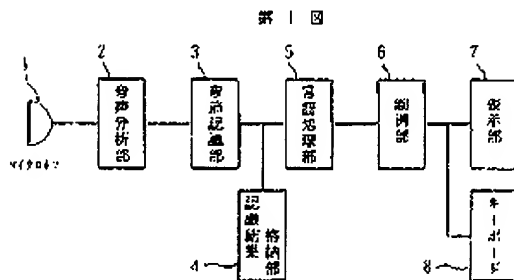
したがって、この発明によれば、煩わしいキー操作や認識結果の取消/再発声を実施することなく、音声入力時におけるノイズ等に起因して語頭

に付加された無意味な認識結果を自動的に除去できる。

4. 図面の簡単な説明

第1図はこの発明の音声認識装置における一実施例のブロック図、第2図は第1図における音節認識部によって生成される音節ラティスの一例を示す図、第3図は第1図における言語処理部によって生成される文節候補列の一例を示す図、第4図は第1図における表示部によってメニュー表示される入力音声/しゃかいわ/に対する文節候補列の一例を示す図、第5図は再編集後の音節ラティスに基づいて生成された文節候補列の一例を示す図、第6図は第5図に示す文節候補列に基づいてメニュー表示された文節候補列の一例を示す図である。

- 1…マイクロホン、 2…音声分析部、
3…音節認識部、 4…認識結果格納部、
5…言語処理部、 6…制御部、
7…表示部、 8…キーボード、
11…メニュー表示領域、
12…表示領域、 13…カーソル。

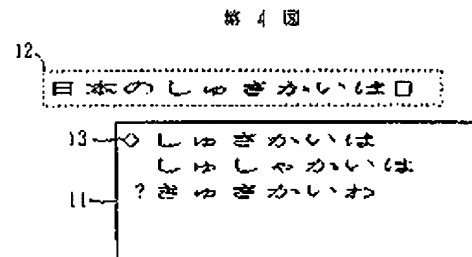


第2図

入力	ノイズ	/しゃ/	/か/	/い/	/わ/
類似度	1位	ぎゃ	さ	か	わ
順位	2位	しゃ	しゃ	わ	は
	3位	しょ			ば

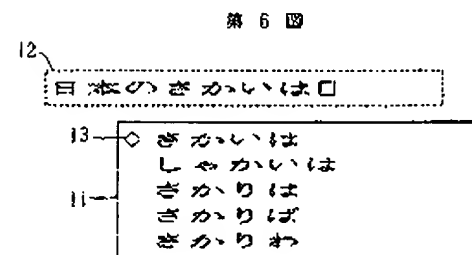
第3図

候補順位	
1	ぎゃざかいわ
2	ぎゃしゃかいわ
3	ぎゃざかいは
⋮	⋮
72	しゃしゃがりば



第5図

候補順位	
1	ざかいわ
2	しゃかいわ
3	ざかいは
⋮	⋮
24	しゃがりば



PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11)Publication number : 04-075098

(43)Date of publication of application : 10.03.1992

(51)Int.Cl.

G10L 3/00

(21)Application number : 02-191315

(71)Applicant : SHARP CORP

(22)Date of filing : 17.07.1990

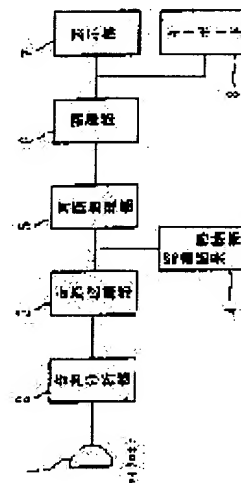
(72)Inventor : TSURUTA AKIRA

(54) VOICE RECOGNITION DEVICE

(57)Abstract:

PURPOSE: To automatically remove a meaningless recognition result which is added to the head of a word by erasing all recognition results corresponding to the syllable of the head of the word and re-editing a recognition result, and then instructing a process based on the recognition result after the re-editing to a language processing part and a display part.

CONSTITUTION: There is the meaningless recognition result due to a noise at the position corresponding to the word head of a paragraph candidate displayed in a menu display area 11 and when an operator judges that the meaningless recognition result should be removed, the removal of the recognition result of the word head is instructed by depressing a key on a keyboard 8. The syllable candidate corresponding to the syllable of the word head in a generated syllable lattice is erased under the control of a control part 6. Then a paragraph candidate array is generated again according to a re-edited syllable lattice and displayed in the menu display area 11 by a display part 7. Consequently, the meaningless recognition result added to the word head of each candidate array can automatically be removed.



LEGAL STATUS

[Date of request for examination]

[Date of sending the examiner's decision of rejection]

[Kind of final disposal of application other than the examiner's decision of rejection or application converted registration]

[Date of final disposal for application]

[Patent number]

[Date of registration]

[Number of appeal against examiner's decision of rejection]

[Date of requesting appeal against examiner's decision of rejection]

[Date of extinction of right]